



- [Home](#)
- [Sobre o Campus »](#)
- [Unidades »](#)
- [Serviços »](#)
- [Eventos](#)
- [USP na Mídia »](#)
- [Expediente](#)
- [Newsletter](#)
- [Fale Conosco](#)

Navigation 19 de janeiro de 2018 [Cursos e Palestras](#) [Nenhum comentário](#)

## USP Ribeirão recebe curso de verão em Bioinformática



O Centro de Terapia Celular da USP promove o décimo primeiro curso de verão em Bioinformática, de 28 de janeiro a 9 de fevereiro, em Ribeirão Preto.

A proposta desta edição é desenvolver uma ferramenta que integre predição de alvos de miRNAs (Micro-RNAs), análise de correlação de expressão de miRNAs e seus alvos, análise de enriquecimento de vias metabólicas dos alvos e construção de redes de interação miRNAs vs alvos.

A ferramenta deve trabalhar com dados de expressão fornecidos pelo usuário e/ou obtidos automaticamente de repositórios públicos como o The Cancer Genome Atlas (TCGA), projeto iniciado em 2005 para catalogar mutações genéticas responsáveis pelo câncer, usando sequenciamento do genoma e bioinformática.

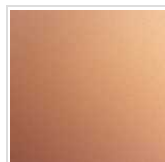
Os 20 estudantes já selecionados também terão contato com um cenário real de elaboração e execução de um projeto na área. A parte teórica do curso apresenta um problema biológico e as abordagens indicadas para estudá-lo. Já a prática, que corresponde a maior parte do encontro, é dedicada a investigação com métodos computacionais e experimentais.

As atividades serão no Anfiteatro do Bloco H do Departamento de Genética, da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP) da USP, Avenida Bandeirantes, 3900.

Confira a programação no [aqui](#).

Por: Eduardo Vidal, Assessoria de Imprensa do CTC-USP

### Veja também



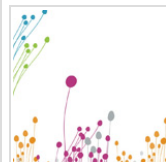
Curso de verão sobre genoma e o universo celular



Curso de verão em Bioinformática



Genética tem inscrições para curso de verão



Genômica e características do câncer



USP Ribeirão tem curso de verão em fisiologia

[Bioinformática](#), [CTC](#), [FMRP](#), [genoma](#), [sequenciamento](#), [verão](#)

### Deixe uma resposta